晚白垩纪的明水组一段（Maestrichtian），沃氏粉所占比例仅 0.7—2%，鹰粉属为 0—5.5%；二段（Danian）无沃氏粉[9]。这几种花粉的出现与否需要综合分析。对比乌云组的孢粉组合，和明水组共有的属为 16 个，并留存少数晚白垩世的代表属（鹰粉、沃氏粉、山龙眼粉），这也说明乌云组的时代和明水组一、二段接近。

待续（To be continued）

碎米桠的新分类群

NEW TAXA OF RABDOSIA RUBESCENS

Key words *Rabdosia rubescens*; new taxa

关键词　碎米桠；新分类群

碎米桠（中国植物志）山荏、冬凌草、冰凌草（河南）

Rabdosia rubescens (Hemsl.) Hara

1. 碎米桠　原变种

var. **rubescens**

产河南大别山区（信阳、商城、罗山、新县等地），海拔 400—1000 m 的山坡草丛中。分布于河北、山西、陕西、甘肃、湖北、湖南、安徽、浙江、江西、广西及贵州等省区。

(1) **碎米桠**　原变型

f. **rubescens**

(2) **鲁山香茶菜**　新变型

f. **lushanensis** Z. Y. Gao et Y. R. Li, f. nov.

A forma *rubescens* recedit ramulis gracilibus 10cm longis, apice cymis paucis praeditis, caulibus supra ramulis pedunculisque viridibus.

Henan (河南): Lushan (鲁山), Erlangmiao (二郎庙), Sept. 1981, Z. Y. Gao (高增义) 065 (Typus, HNBI[1)]); ibidem, Z. Y. Gao et Z. J. An (高增义和安作军) 068。

与原变型 f. *rubescens* 的区别为分枝较纤弱，长不过 10 cm，分枝顶端具少数聚伞花序，茎上部、分枝及花梗为绿色，花萼外面绿色。

2. 冬凌草　新变种

var. **taihangensis** Z. Y. Gao et Y. R. Li, var. nov.

A var. *rubescenti* recedit plantis gracilibus, ramulis evolutis 20cm longis, caulibus super-

1) HNBI = Henan Institute of Biology 河南生物研究所。

ne, inflorescentiarum axibus pedicellisque viridibus, nervis foliorum subtus paulo prominentibus, viridibus, calycibus extus viridibus.

Henan (河南): Sanmenxia (三门峡), Y. Q. Gu et G. Du (古奕庆和杜刚) 067 (Typus, HNBI); Lushi (卢氏), Wulichuan (五里川), Q. H. Shen (沈庆怀) 058。

与原变种 *Rabdosia rubescens* Hara var. *rubescens* 的区别是植株较细弱，分枝发达，长可达 20 cm, 茎上部，花梗及序轴绿色，叶脉在背面稍凸起，绿色，花萼外面绿色。

3. 卢氏香茶菜 新变种

var. **lushiensis** Z. Y. Gao et Y. R. Li, var. nov.

A var. *rubescens* recedit planta inclinata, hornotina non ramosa, panicula angusta e cymis composita ad apicem caulis solum sita.

Henan (河南): Lushi (卢氏), Wulichuan (五里川), in clivis, Sept. 20 1983, Y. Q. Gu et G Du (古奕庆和杜刚) 069。

与原变种 var. *rubescens* 的区别是植株倾斜，当年生植株不分枝，聚伞花序组成的狭圆锥花序仅生于茎端。

高增义 李雅茹 Gao Zeng-yi and Li Ya-ru (Henan Institute of Biology, Zhengzhou)